hors série
Led MICRO

APPRENDRE • **La programmation, cours de Claude Polgar** • **Les fortiches : conception de CGRAPH. MAGAZINE** • L'intelligence artificielle • La contre mesure du Philips VG 5000 • Le progiciel Word à l'essai..

DE L'INITIATION A LA PRATIQUE DE L'INFORMATIQUE

ISSN 0757-6889

M 1988 - N° 19 - 16 F MENSUEL AVRIL 1985 BELGIQUE 111,15 FB/CANADA 3,75 $/SUISSE 6,75 FS.

NOS LECTEURS NOUS ECRIVENT

☐ *J'ai bien reçu votre courrier du 14 février et je vous en remercie. Après réflexion...*
1) Un article général sur le BASIC de l'Oric (redéfinition de caractères, graphisme, son, particularités).
2) Des sous-programmes généraux (dessin d'une fenêtre à l'écran, traitement des arrondis...). Le lecteur se constituerait ainsi une petite bibliothèque de fonctions utiles n'existant pas dans le BASIC Oric.
3) Certains ordres (style REPEAT... UNTIL) seraient commentés en illustrant une méthode de programmation structurée (par exemple les arbres programmatiques qui semblent à la mode).
4) ... Lorsque la revue publie un programme, je propose une version Oric en commentant l'adaptation.
5) L'article doit-il tenter une approche de la machine Oric (l'interpréteur, les adresses utiles du haut de la mémoire...).
6) Faut-il aborder le langage machine 6502 et écrire des routines de base (affichage écran, lecture de fichiers sur cassette...).
7) J'ai écrit quelques programmes sur l'Oric qui peuvent permettre des commentaires (Marienbad, Mastermind, Renom en assembleur).

M.P. 01920 Manziat

Nous sommes d'accord à 100 % sur tout. Réponse au §5 : oui, il faudra, le moment venu. Réponse au §6 : pas pour le moment.

☐ *... mais je vous écris aussi pour vous proposer un programme de jeux écrit en BASIC sur un Casio PB 700. Je l'ai appelé le Labyrinthe Mystérieux.*

P.G. 08430 Poix-Terron

Votre lettre me laisse perplexe : d'une part
— votre programme de jeu est très intéressant ;
— vos explications claires et publiables telles quelles.
D'autre part :
— j'ai une sainte frousse des programmes de jeu : si je commence à en publier, je risque d'attirer la clientèle des lecteurs qui ne veulent que recopier des programmes.

☐ *J'ai bien reçu votre courrier du 20 février 1985.*
En ce qui concerne la parution de programmes de jeux, je pense que le problème ne se situe pas tout à fait à ce niveau. Un programme de jeu peut être très instructif et faire découvrir de nouveaux horizons de la programmation.
Mais je comprends très bien votre réaction et j'irais même plus loin : il ne faut pas faire paraître trop de programmes que ce soit des jeux, des utilitaires... Et surtout, il faut toujours attacher plus d'importance au «dépiautage» du programme (explications, organigrammes...) qu'au programme lui-même, d'autant plus avec un langage comme BASIC. Je constate d'ailleurs que c'est la voie suivie par LED MICRO.
D'un autre côté, je pense qu'il faut varier les programmes proposés. Ne serait-ce que pour satisfaire l'ensemble des lecteurs qui ont évidemment des goûts différents, mais aussi pour éviter de lasser des lecteurs qui aiment la variété ou se détendre de temps en temps.
Si l'on revient à mon programme de jeux de labyrinthe, il peut servir à autre chose qu'au jeu. Il permet de mettre en évidence l'utilité de la codification, les possibilités de création assistée par ordinateur, etc.

Je pense donc qu'il ne faut pas rejeter les programmes de jeux en tant que tels, ni d'ailleurs tomber dans l'excès inverse en ne publiant que ça, mais alterner programmes de jeux, utilitaires de genre professionnel...

P.G. 08430 Poix-Terron

Je suis d'accord à 100 % avec vous. De plus, je me rends compte que nombre de mes programmes d'exercice de récapitulation sont beaucoup trop longs. Je ne sais pas comment m'excuser auprès de Monsieur J.M.Z. de 52000 Chaumont qui m'a envoyé un très long programme de calcul des impôts, résolvant parfaitement l'exercice R13 (LED MICRO n° 16 page 23) mais qui n'a aucun intérêt pédagogique et est donc impubliable dans LED MICRO : je suis désolé de lui avoir tendu (involontairement) un tel piège.

☐ *Tout d'abord merci pour vos cours qui me permettent à 70 ans une activité très enrichissante. Je souhaite que vous puissiez continuer suivant les mêmes principes : tout le monde n'est pas un fortiche.*
Je prends la liberté de vous demander de m'indiquer
1) un livre me permettant de reprendre les bases de l'algèbre (jusqu'aux équations du 2e degré comprises)
2) un livre de base sur l'électricité et l'électronique.

T.S. Alger

Y-a-t-il des lecteurs qui pourraient rendre service à ce sympathique LED MICROiste ?

☐ *Suite à la lecture de votre article sur l'équation du 3e degré, j'ai eu l'idée de proposer ce sujet à des stagiaires qui suivent un stage de programmation structurée... Je suis formateur en informatique dans le plus grand centre de formation de...*
Ce qui me semble intéressant dans cette expérience, c'est l'esprit avec lequel nous avons travaillé... Les